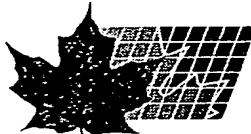


OPIC
OFFICE DE LA PROPRIÉTÉ
INTELLECTUELLE DU CANADA



CIPO
CANADIAN INTELLECTUAL
PROPERTY OFFICE

4 #13

REC'D 05 OCT 1999	
WIPO	PCT

CA 99/849

*Bureau canadien
des brevets*

Certification

*Canadian Patent
Office*

Certification

La présente atteste que les documents
ci-joints, dont la liste figure ci-dessous,
sont des copies authentiques des docu-
ments déposés au Bureau des brevets.

This is to certify that the documents
attached hereto and identified below are
true copies of the documents on file in
the Patent Office.

Mémoire descriptif et dessins, de la demande de brevet no. 2,248,503, tel que déposé le 21
Septembre 1998, par RICHARD VERREAULT, ayant pour titre: "Coffret distributeur
pour serviette de nettoyage"

PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)

BEST AVAILABLE COPY

Agent certificateur/Certifying Officer
21 septembre 1999

Date



Industrie
Canada

Industry
Canada

(CIPO 68)

Canada



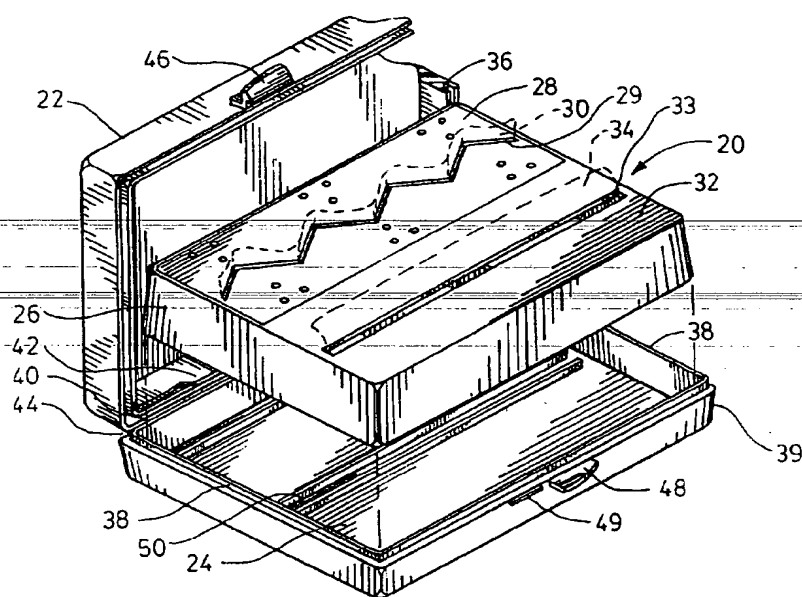
(72) VERREAULT, Richard, CA

(71) VERREAULT, Richard, CA

(51) Int. Cl.⁶ A47K 10/42, A47K 10/32

(54) **COFFRET DISTRIBUTEUR POUR SERVIETTES DE NETTOYAGE**

(54) **DISTRIBUTOR CABINET FOR CLEANING CLOTHS**



(57) Un coffret distributeur (20) pour serviettes de nettoyage comprenant un récipient (24) et un couvercle (22) rattaché par une penture au récipient (24). Une boîte intérieure (26) escamotable et renversée dans le récipient définit un compartiment (27) pour recevoir une pile de serviettes (30). La boîte intérieure a un fond (31) et une ouverture allongée (29) faite dans le fond pour permettre la sortie des serviettes. L'ouverture du couvercle et le passage des serviettes par l'ouverture allongée permettent l'utilisation, selon la demande, par traction, de serviettes entreposées dans une chambre à atmosphère contrôlée. Le compartiment peut être divisé en deux chambres humide (28) et sèche (32), par une cloison (52) pour permettre l'utilisation d'une deuxième sorte de serviettes. On peut aussi installer un réservoir de couvercle (25) (FIG. 7) dans le couvercle.



ABRÉGÉ

Un coffret distributeur (20) pour serviettes de nettoyage comprenant un récipient (24) et un couvercle (22) rattaché par une penture au récipient (24). Une boîte intérieure (26) escamotable et renversée dans
5 le récipient définit un compartiment (27) pour recevoir une pile de serviettes (30). La boîte intérieure a un fond (31) et une ouverture allongée (29) faite dans le fond pour permettre la sortie des serviettes. L'ouverture du couvercle et le passage des serviettes par l'ouverture allongée permettent l'utilisation, selon la demande, par traction, de
10 serviettes entreposées dans une chambre à atmosphère contrôlée. Le compartiment peut être divisé en deux chambres humide (28) et sèche (32), par une cloison (52) pour permettre l'utilisation d'une deuxième sorte de serviettes. On peut aussi installer un réservoir de couvercle
(25) (FIG.7) dans le couvercle.

MÉMOIRE DESCRIPTIF

TITRE: Coffret distributeur pour serviettes de nettoyage

DOMAINE DE L'INVENTION

Cette invention est reliée au domaine des étuis de plastique et en
 5 particulier de ceux pouvant contenir des piles de serviettes sèches ou
 humides.

ART ANTÉRIEUR

Certains brevets ont particulièrement attiré notre attention:

FR 2233020; Cordi; Jan 1975, montre des serviettes humides, pliées
 10 et dans un contenant à double mur.

US 5219092; Morand; 15 juin 1993; montre des serviettes entrelacées
 et supportées en petits paquets.

~~DE Suisse 259082; couvercle extérieur avec couvercle~~

~~US 5622281; dispensateur de papiers pliés~~

15 ~~US 3994417; serviettes mouillées dans un récipient pour porter sur un~~
 piédestal ayant un rouleau de papier.

US 3172564; Enloe; 9 mars 1965, révèle une méthode d'enroulement
 de papier à plier.

EP 157628; des ondulations gardent les feuilles alignées.

20 OBJECTIFS ET AVANTAGES

C'est un objectif général de l'invention de fournir un récipient portatif
 pouvant transporter deux piles de serviettes: une humide, l'autre sèche.

Plus particulièrement une boîte étanche et penturée comprenant un
 récipient et un couvercle, avec un boîte intérieure escamotable ayant

25 deux compartiments.

DESSINS

Relativement aux dessins qui illustrent une réalisation de l'invention

FIG.1 est une perspective éclatée d'un boîtier pour serviettes
 nettoyantes à lunettes.

FIG.2 est une perspective de l'intérieur d'un réservoir du boîtier.

FIG.3 est une vue en plan du boîtier.

FIG.4 est une vue en élévation avant du boîtier de la FIG.3.

FIG.5 est une vue en élévation de côté du boîtier de la FIG.3.

5 ~~FIG.6 est une coupe transversale du boîtier de la FIG.3.~~

FIG.7 est une perspective d'une alternative.

FIG.8 est une vue à l'extérieur de l'alternative.

FIG.9 est une coupe de l'alternative.

FIG.10 est une coupe transversale en position ouverte.

10 DESCRIPTION DE L'INVENTION

Dans la description qui suit et dans les dessins qui l'accompagnent, les chiffres semblables renvoient à des parties identiques dans les diverses figures.

La FIG.1 représente un coffret distributeur 20, sorte de boîtier, de
 15 plastique ouvert ayant un couvercle 22 pouvant se fermer sur un
 récipient 24. Une boîte intérieure 26 possédant une chambre humide 28
 distribuant par une ouverture en dents de scie 29 une pile de serviettes
 humides 30, en pointillé, et une chambre sèche 32 distribuant par une
 ouverture rectiligne 33 une pile de serviettes sèches 34, apparaissant
 20 en pointillé. Un périmètre femelle 36 permet l'étanchéité de l'appareil
 par son ajustement à un périmètre mâle 38. Des coins arrondis 39 sont
 présents sur le pourtour. Une penture 40 est à l'arrière ainsi qu'une
 languette 42 qui rejoint un creux 44. Sur le devant central, un fermoir
 couvercle 46 peut s'accrocher à un fermoir récipient 48 par un loquet
 25 de fermoir 49. Pour permettre plus de solidité et d'étanchéité, des
 murets centraux 50 sont placés parallèlement pour recevoir une cloison
 52 (FIG.2.).

La FIG.2 montre la boîte intérieure 26 divisée par la cloison 52 en
 deux chambres séparées soit les chambre humide 28 et chambre sèche

32. On voit aussi un fond 31 où se retrouvent les ouvertures en dents de scie ou rectiligne.

La FIG.3 montre en plan le couvercle 22 et ses coins 39. À l'arrière, se trouve la penture 40 et, à l'avant, le fermoir couvercle 46 et le fermoir

5 ~~réceptient, 48. Une cavité d'identification 54 rectangulaire est placée sur~~
la surface supérieure.

La FIG.4 montre le boîtier 20, le couvercle 22 et le réceptient 24 avec au pourtour deux rétrécissements définissant un angle de couvercle 56, vers le dessus et un angle de réceptient 58 vers le bas.

10 La FIG.5 montre le boîtier de côté, en position fermée, de façon à voir le pli de la penture 40.

La FIG.6 montre l'intérieur du boîtier 20 en coupe. Dans le réceptient

~~24 est l'encastrement de la boîte intérieure 26 renversée. Dans la~~

~~chambre humide 28, l'ouverture en dents de scie 29 permet la~~
15 distribution des serviettes humides 30. Parallèlement dans la chambre sèche 32, se trouve l'ouverture rectiligne 33 pour le passage des serviettes sèches 34. On note l'encastrement du périmètre femelle 36 autour du périmètre mâle 38, permettant l'étanchéité. La penture 40 agit aussi dans le même sens. On remarque aussi l'introduction dans
20 des murets centraux 50 de la cloison 52.

La FIG.7 montre, dans le couvercle 22, un réservoir de couvercle 25 aminci, de même que dans le réceptient, un compartiment 27 aussi aminci. Chacun des réservoirs a une ouverture: une ouverture en dents de scie 29, dans le compartiment 27, et une ouverture allongée 60, du
25 réservoir de couvercle 25, préférablement rectiligne.

La FIG.8 montre l'ouverture en dents de scie 29 qui permet la sortie des serviettes mouillées placées centralement dans le compartiment 27 qui sert de réservoir de réceptient.

La FIG.9 montre le périmètre femelle 36 autour du couvercle 22 et le

périmètre mâle 38 qui vient s'y encastrer. On y voit aussi le réservoir de couvercle et le compartiment qui définissent deux cartouches réversibles 62 pivotées à la penture 40.

La FIG.10 illustre une réalisation en position ouverte, dont le
 5 ~~couvercle 22 est relié au récipient 24 à un angle de 125 degrés et~~
 pivoté autour de la penture 40. La cloison 52 apparaît dans la boîte intérieure 26 pour délimiter, une fois mise en contact avec les murets du récipient 24, deux chambres: la chambre humide 28 et la chambre sèche 32. On voit aussi en coupe autour du récipient 24, le périmètre
 10 mâle 38.

La FIG.11 illustre une réalisation pouvant utiliser trois compartiments dont deux chambres humides 28 réalisées dans un réservoir de récipient
~~53, par la cloison 52 prise à même le fond du récipient 24. Deux~~
~~sorties en ouverture en dents de scie 29 de serviettes humides 30 sont~~
 15 distancées de la cloison 52 alors que la sortie de serviettes sèches par l'ouverture allongée 60 dans le couvercle 22 est placée centralement et vis à vis la cloison 52 pour rester éloigner des serviettes humides, quand le couvercle 22 sera fermé sur le récipient 24.

SOMMAIRE ET RAMIFICATIONS

20 En résumé, l'invention présente un coffret distributeur 20 comprenant un récipient 24 et un couvercle 22 rattaché au récipient. Une boîte intérieure 26, servant de réservoir qui peut être escamotable, est renversée dans le récipient 24 et définit un compartiment 27 pour recevoir une pile de serviettes 30, la boîte intérieure 26 ayant un fond
 25 31 et une ouverture en dents de scie 29 faite dans le fond pour la sortie des serviettes.

Grâce à un moyen étanche de rattacher le récipient et le couvercle en position fermée, l'ouverture du couvercle autour d'une penture 40 et le passage des serviettes par l'ouverture en dents de scie 29 permettent

l'utilisation, par traction, de serviettes maintenues dans une atmosphère contrôlée.

On peut installer une deuxième boîte dans le couvercle. Ce réservoir de couvercle 25 comprend une ouverture de réservoir de couvercle pour la

5 ~~distribution d'une deuxième sorte de serviettes. La boîte intérieure et~~
le réservoir de couvercle occupent, en position superposée, un espace permettant au couvercle une position fermée.

Le moyen étanche peut être une bordure du bas 38 formant trois côtés mâles autour du récipient 24 et une bordure du haut formant trois côtés
10 femelles destinés à couvrir la bordure du bas. La penture couvre en partie un quatrième côté. Ce quatrième côté comprend, dans la bordure du bas, une paire de prolongements courts des côtés mâles et, dans la
~~bordure du haut, un épaississement de paroi destiné à compléter les~~
~~prolongements courts.~~

15 La boîte intérieure 26 peut aussi comprendre une cloison 52 qui définit deux chambres, l'une comprenant une pile de serviettes d'un type et la voisine une pile de serviettes d'un type complémentaire. Chaque chambre a une ouverture de sortie pour permettre la sortie des serviettes.

20 La cartouche réversible 62 (FIG.9) est d'épaisseur moindre que l'épaisseur du couvercle et peut être placée d'un côté ou l'autre dans le couvercle.

D'autres réalisations sont possibles; par exemple le réservoir de couvercle 25 ou le compartiment 27 peuvent être escamotables ou non.

25 En effet une méthode peut impliquer les étapes suivantes:

- fabrication du réservoir de couvercle 25 et/ou d'un compartiment 27,
- l'emmagasiner des serviettes dans ces réservoirs,
- suivi par le scellement de ces réservoirs par le chauffage au micro-onde.

Les cartouches des FIGS.2 ou 8, simples ou doubles, peuvent être aussi scellées. On peut aussi réaliser les mêmes cartouches et récipients avec des dimensions du double de ce qu'elles apparaissent présentement.

Il est bien entendu que le mode de réalisation de la présente invention qui a été décrit ci-dessus, en référence au dessin annexé, a été donné à titre indicatif et nullement limitatif, et que des modifications et adaptations peuvent être apportées sans que l'objet s'écarte pour autant du cadre de la présente invention.

D'autres réalisations sont possibles et limitées seulement par l'étendue des revendications qui suivent:

LÉGENDE

- | | | | | |
|-----|----------------------|----------------------------|-----|----------------------|
| 20. | coffret distributeur | 30 | 60. | ouverture allongée |
| 22. | couvercle | | 62. | cartouche réversible |
| 24. | réceptient | | | |
| 5 | 25. | réservoir de couvercle | | |
| | 26. | boîte intérieure | | |
| | 27. | compartiment | | |
| | 28. | chambre humide | | |
| | 29. | ouverture en dents de scie | | |
| 10 | 30. | serviettes humides | | |
| | 31. | fond | | |
| | 32. | chambre sèche | | |
| | 33. | ouverture rectiligne | | |
| | 34. | serviettes sèches | | |
| 15 | 36. | périmètre femelle | | |
| | 38. | périmètre mâle | | |
| | 39. | coins arrondis | | |
| | 40. | penture | | |
| | 42. | languette | | |
| 20 | 44. | creux | | |
| | 46. | fermoir couvercle | | |
| | 48. | fermoir réceptient | | |
| | 49. | loquet de fermoir | | |
| | 50. | murets centraux | | |
| 25 | 52. | cloison | | |
| | 53. | réservoir de réceptient | | |
| | 54. | cavité d'identification | | |
| | 56. | angle de couvercle | | |
| | 58. | angle de réceptient | | |

REVENDECATIONS

Les réalisations au sujet desquelles un droit de privilège est revendiqué sont définies comme suit:

1. Un coffret distributeur (20) comprenant :

- 5 - un récipient (24) et un couvercle (22) rattaché audit récipient (24),
- une boîte intérieure (26) renversée dans ledit récipient (24) et définissant un compartiment (27) pour recevoir une pile de serviettes (30), ladite boîte intérieure (26) ayant un fond (31) et une ouverture en dents de scie (29) faite dans ledit fond (31) pour la sortie desdites
- 10 serviettes (30),
- un moyen étanche de rattacher ledit récipient (24) et ledit couvercle (22) en position fermée, l'ouverture dudit couvercle (22) et le passage desdites serviettes (30) à travers ladite ouverture en dents de scie (29)
- permettant l'utilisation, par traction, de serviettes maintenues dans une
- 15 atmosphère contrôlée.

2. Le coffret distributeur (20) de la revendication 1 comprenant une deuxième boîte (25) dans ledit couvercle (22), ladite deuxième boîte (25) comprenant une ouverture allongée (60) réservoir de couvercle (25) pour la distribution d'une deuxième sorte de serviettes (34), ladite

20 boîte intérieure (26) et ladite deuxième boîte (25) occupant en position superposée un espace permettant une position fermée audit couvercle.

3. Le coffret distributeur (20) de la revendication 2 dont la dite deuxième boîte est escamotable..

4. Le coffret distributeur de la revendication 1 dans laquelle ledit

25 moyen étanche est une bordure du bas (38) formant trois côtés mâles autour dudit récipient (24) et une bordure du haut (36) formant trois côtés femelles destinés à couvrir ladite bordure du bas (38), une penture (40) couvrent en partie un quatrième côté, ledit quatrième côté comprenant, en bas, une paire de prolongements courts desdits côtés

mâles et, en haut, un épaississement de paroi destiné à compléter lesdits prolongements courts.

5. Le coffret distributeur (20) de la revendication 1 dans laquelle ladite boîte intérieure (26) comprend une cloison (52) qui définit deux

5 compartiments, un compartiment (28), comprenant une pile de serviettes

d'un type et un compartiment voisin (32) une pile de serviettes d'un type complémentaire, chacun desdits compartiments ayant une ouverture allongée (29,33) pour la sortie desdites serviettes.

6. Le coffret distributeur de la revendication 1 dans laquelle ladite boîte
10 intérieure (26) est escamotable et est destinée à être enlevée et remplacée pour insérer une ou plusieurs piles desdites serviettes.

7. Le coffret distributeur de la revendication 6 dans laquelle ladite boîte
intérieure escamotable est destinée à permettre un chargement unique
desdites piles-desdites-serviettes.

15 8. Le coffret distributeur de la revendication 7 comprenant de plus des moyens de sceller en place ladite boîte intérieure (26) escamotable, le haut de ladite boîte intérieure (26) étant scellé contre le fond dudit récipient (24).

9. Le coffret distributeur de la revendication 8 dans laquelle lesdits moyens
20 de sceller comprennent l'usage d'un four micro-onde permettant la fusion dudit haut contre ledit fond.

10. Le coffret distributeur de la revendication 6 dans laquelle une cartouche réversible (62), d'épaisseur moindre que l'épaisseur dudit couvercle, est
destinée à être placée d'un côté ou l'autre dans ledit couvercle.

25

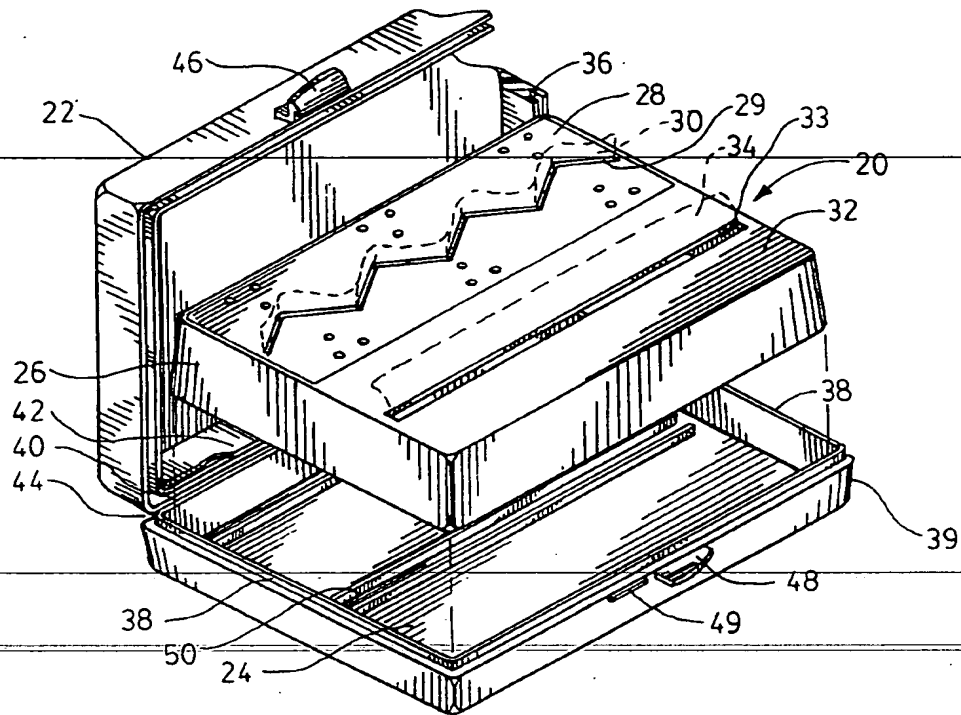


FIG. 1

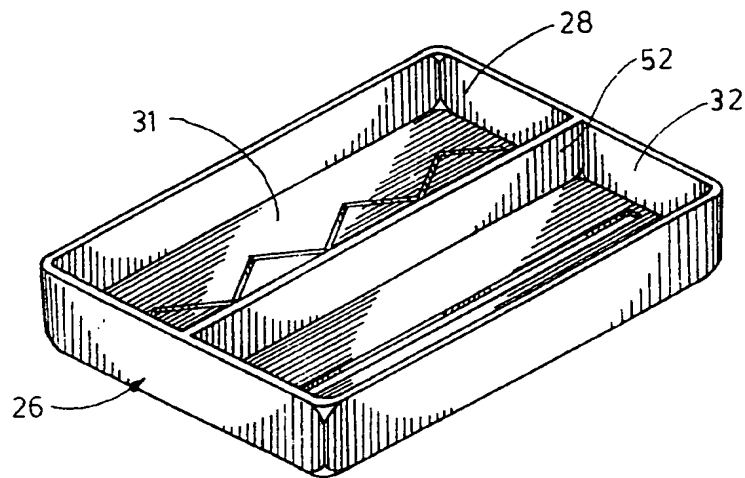


FIG. 2

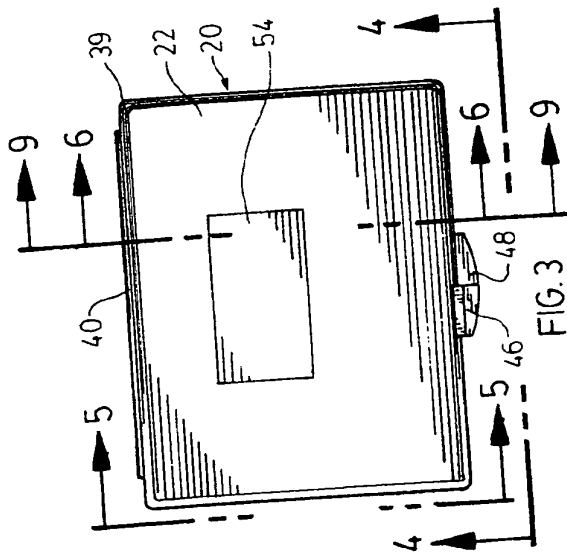


FIG. 3

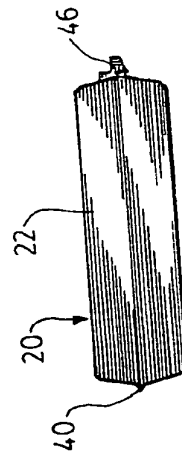


FIG. 5

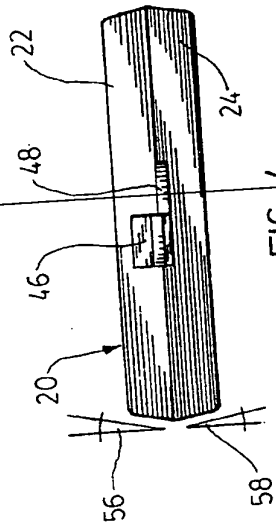


FIG. 4

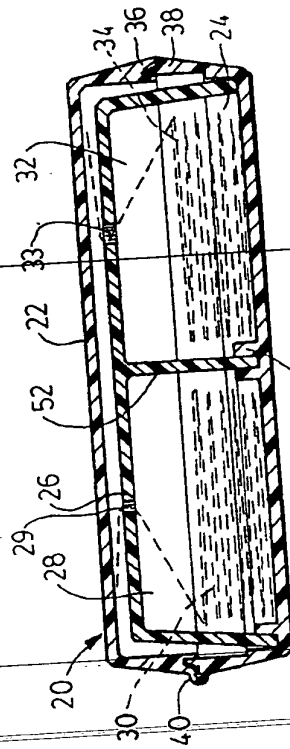


FIG. 6

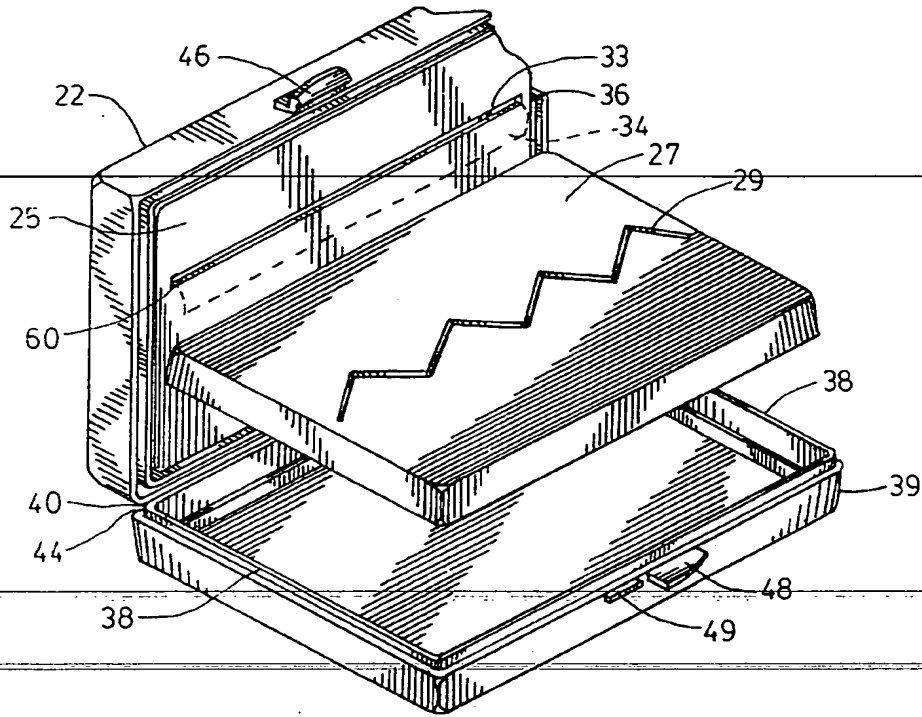


FIG. 7

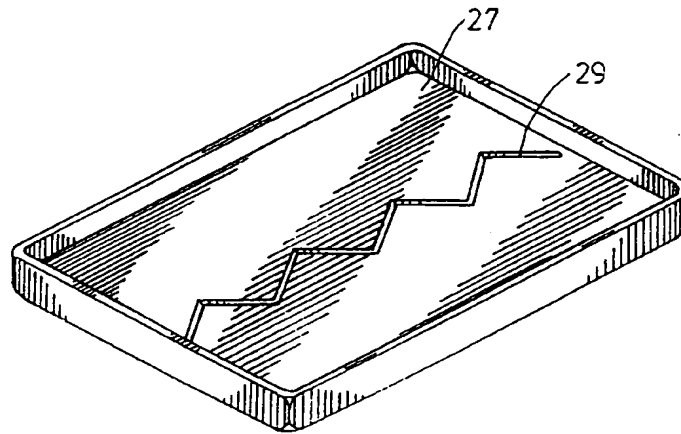


FIG. 8

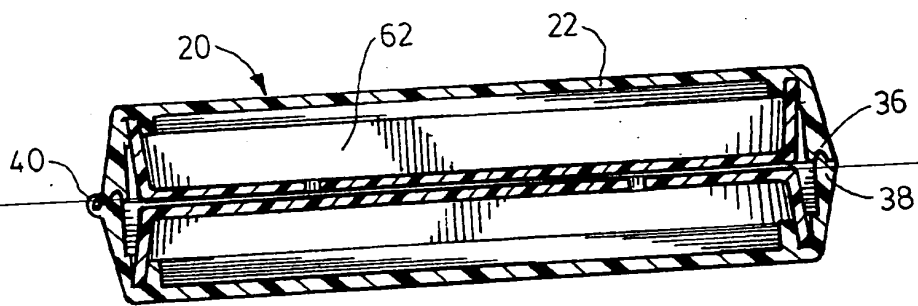


FIG. 9

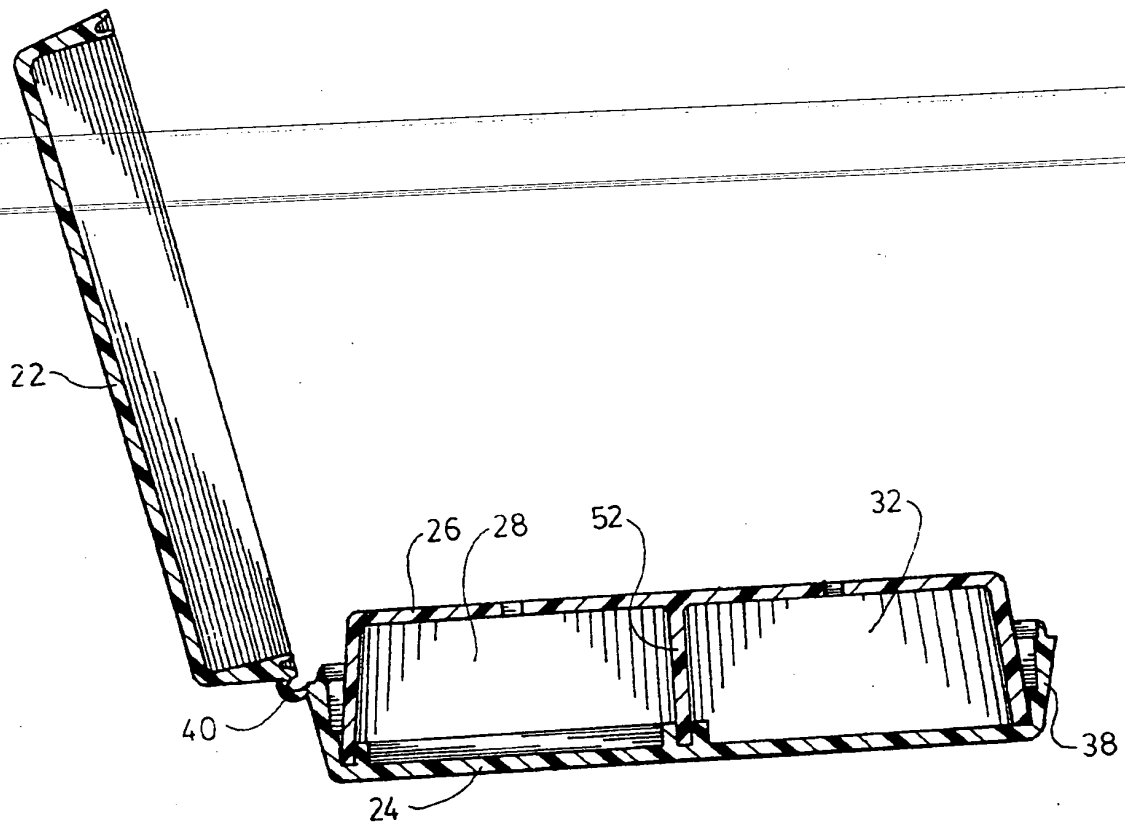
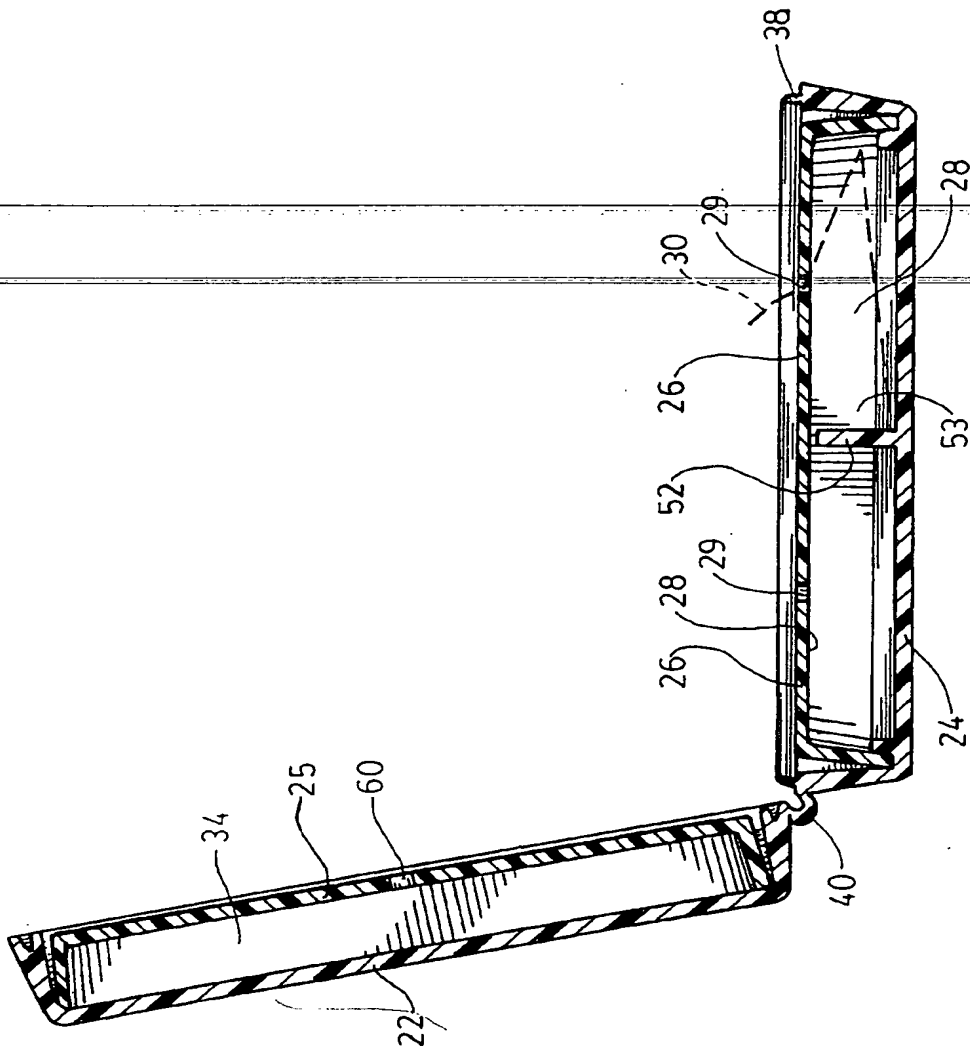


FIG. 10



This Page Blank (uspto)

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

This Page Blank (uspto)